活性炭分享知识

产品名称	活性炭分享知识
公司名称	郑州市思源净水材料有限公司
价格	4800.00/吨
规格参数	规格:0.5-1mm 1-2mm 2-4mm 3-5mm 4-8mm 碘值:400 外观:颗粒
公司地址	郑州高新技术产业开发区瑞达路96号创业中心9楼907号
联系电话	13603996644

产品详情

活性炭分享知识

郑州市思源净水材料有限公司主要经营：椰壳活性炭、柱状活性炭、粉末活性炭、煤质活性炭等。订购热线：13603996644 张先生

我有一些爱好收藏书画古籍的朋友，他们常常会被两件事所困扰，即潮气和小书蠹，损坏他们的收藏品，我就教给他们一个秘诀，那就是只需在柜中放置一小包活性炭。因为活性炭的结构特点是孔隙多，因而有较强的吸附力，可除湿、防霉，再加上炭本身具有除虫杀菌的药用功能（据《本草纲目》记载），所以能使珍贵的书画古籍始终保持本色，安然无恙。此外，在家中药箱里放置一小包活性炭，也能起到防潮、防高温的作用，有效地保存药品，使其不易变质。 除了人们共知的净化空气外，净化水质也是活性炭的最大优点之一。 ” 现在人们因为担忧水质不好而崇尚喝纯净水，其实纯净水中缺乏人体必需的微量元素，对健康少有益处，不如使用活性炭净水器来净化自来水，完全可以使水质达到饮用的标准。 除了室内空气污染，电磁辐射也一直是人们关注的话题，对此，古教授介绍说，活性炭疏密多孔的特性使它可以吸附部分电磁辐射，因此，人们可以选择由活性炭制成的手机链、鼠标垫等，还可用涂有炭粉的炭布做成手机套，在一定程度上能减少电磁波对身体的伤害。 提醒爱好养鱼的上班族们，如果工作忙碌无暇照顾鱼儿，可将鱼缸的循环泵出口接在活性炭净水器上，可起到杀菌、净化水质的作用，还能延长换水时间，夏季可以延长至一周，冬季可延长至3个月，一点儿也不会影响鱼儿的生活质量。

1、依靠自身独特的孔隙结构 活性炭是一种主要由含碳材料制成的外观呈黑色，内部孔隙结构发达、比表面积大、吸附能力强的一类微晶质碳素材料。活性炭材料中有大量肉眼看不见的微孔，1克活性炭材料中微孔，将其展开后表面积可高达800－1500平方米，特殊用途的更高。也就是说，在一个米粒大小的活性炭颗粒中，微孔的内表面积可能相当于一个客厅面积的大小。正是这些高度发达，如人体毛细血管般的孔隙结构，使活性炭拥有了优良的吸附性能。 2、分子之间相互吸附的作用力 也叫 “ 凡德瓦引力 ” 。虽然分子运动速度受温度和材质等原因的影响，但它在微环境下始终是不停运动的。由于分子之间拥有

相互吸引的作用力，当一个分子被活性炭内孔捕捉进入到活性炭内孔隙中后，由于分子之间相互吸引的原因，会导致更多的分子不断被吸引，直到添满活性炭内孔隙为止。